

## 同向雙螺桿押出機用螺桿組塊及料管內襯

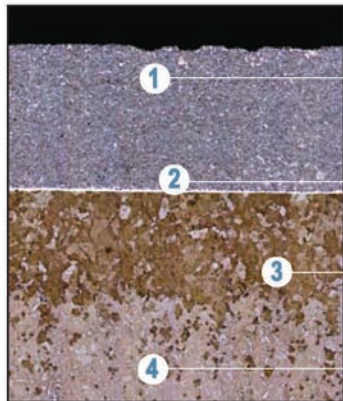
Conforma Clad 公司的同向雙螺桿押出機用螺桿組塊及料管內襯能夠承受條件最嚴峻的擠壓流程。透過專有的穿透熱焊工藝冶金手法將碳化鎢結合到螺桿組塊及料管內襯表面，達到最優良的耐腐蝕及耐磨耗性能。特有的軟布包覆方法能將碳化鎢包鍍材料緊密又均勻地鋪到任何形狀的機件上，提供均勻一致且磨損率易於掌握的保護層。



### 最大優勢

- ★ 延長零件壽命
- ★ 優良的耐腐蝕及耐磨耗性能
- ★ 可預測的磨損率和機件壽命
- ★ 減少維修費用及停工期
- ★ 提高生產產量和均一的品質
- ★ 精心設計的包鍍方法

### 包鍍層顯微照片



#### 包鍍層

碳素均勻地分佈在稠密的碳化鎢鍍層中－高抗磨損保護層，可預測的磨損率，能夠在溫度高達華式1900度的環境中連續運轉，沒有互相連通的小孔－優異的抗腐蝕和耐碰撞性能

#### 結合層

真正的冶金結合層（大於70,000psi）和高度的粒子間結合力－這使得鍍層非常牢固，防止產生缺口、剝落和爆裂

#### 擴散區

最小滲透－基底材料在結合層下的擴散區仍保持其原來的一致性

#### 基底材料

可熱處理－經包鍍後的零部件仍可再作熱處理以便恢復基底材料原來的機械性能



### 標準碳化鎢包鍍配方－塑料

精心設計的配方 Conforma Clad 根據二十多年科學測試的結果，發展出三種標準碳化鎢包鍍配方以滿足各種耐損耗的需要。每一種精心設計的配方都適用於在機械磨損、腐蝕、銹蝕或其組合的各種條件下保護設備。我們獨特的穿透熱焊工藝將碳化鎢，鎳，鉻，硼結合成既有碳化鎢的硬度，又有抗腐蝕性，無以比擬的保護層，我們的包鍍層具有大於70,000psi的冶金結合強度，不會發生缺口，爆裂和剝落的現象。

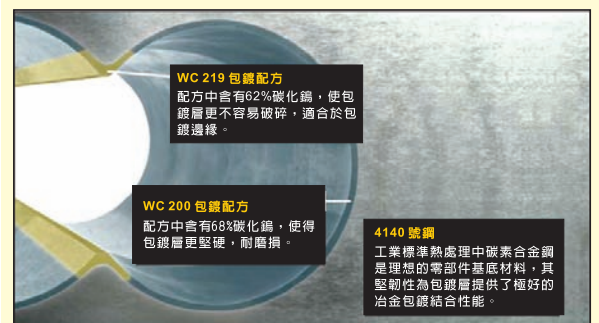
包鍍材料合成（重量百分比）			
	WC 200	WC 210	WC 219
碳化鎢	62%	55%	48%
鎳	30%	34%	39%
鉻	6%	7%	8%
其他	2%	4%	5%
碳化物總含量	68%	66%	62%
硬度 (HRC)	64-70	60-66	56-62

Conforma Clad 幾乎能提供所有主要品牌押出機料管內襯，如下

製造商	料管內襯尺寸(mm)	
	直徑	長度
B&P Process Equipment	30 - 133	93 - 510
Berstorff	43 - 140	160 - 650
Cletral S.A.	53 - 200	185 - 700
Coperion Corporation	30 - 177	93 - 720
Davis-Standard Corporation	32 - 152	105 - 490
Entek Extruders	27 - 133	144 - 510
Leistritz Corporation	27 - 135	108 - 490
Toshiba	41 - 136	164 - 544
Theysohn	30 - 120	120 - 560

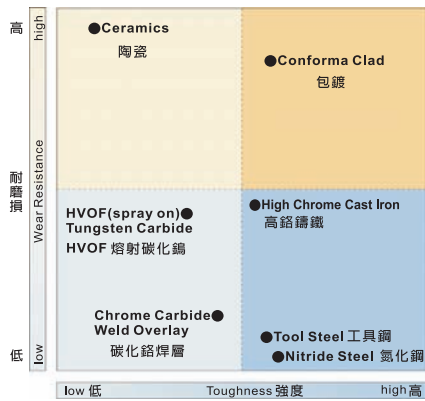
### Tri-Metallic Advantage 三金屬優勢

獨特的三金屬合金是唯一的針對押出機料管內襯的需要，使用不同配方於料管內襯的不同部分，使料管內襯內壁和邊緣具有不同性能的包鍍工藝。

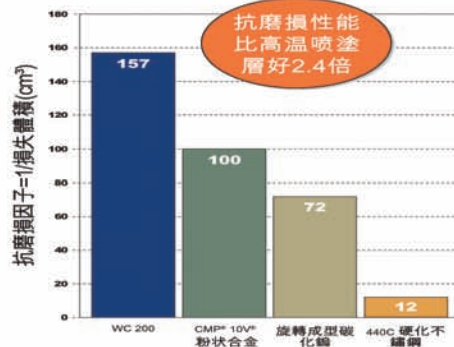


將貿興業有限公司  
GENEMAX INDUSTRIAL INC.

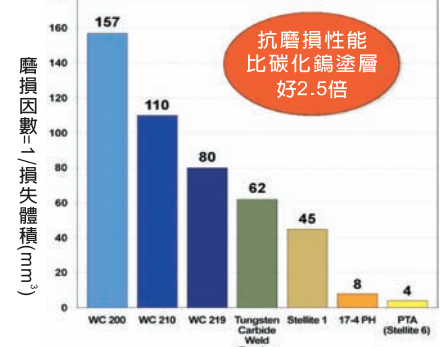
台灣省台南市安平工業區新義路33號  
33, Shin-Yi Road, An-Ping Industrial District, 702 Tainan, Taiwan  
Phone: +886-6-2637999  
FAX: +886-6-2637950  
Website: www.gmx.com.tw  
E-mail: service@gmx.com.tw



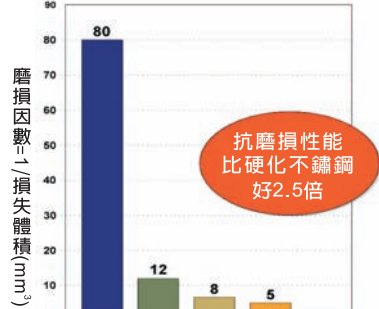
乾沙磨損試驗 (ASTM G65)



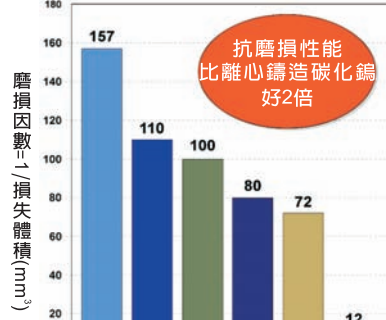
乾沙磨損試驗 (ASTM G65)



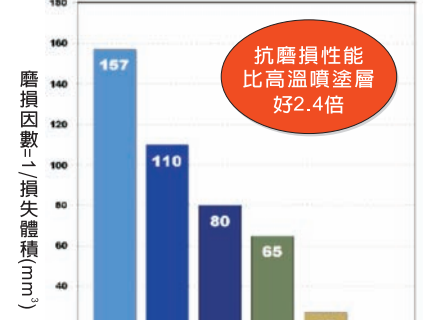
乾沙磨損試驗 (ASTM G65)



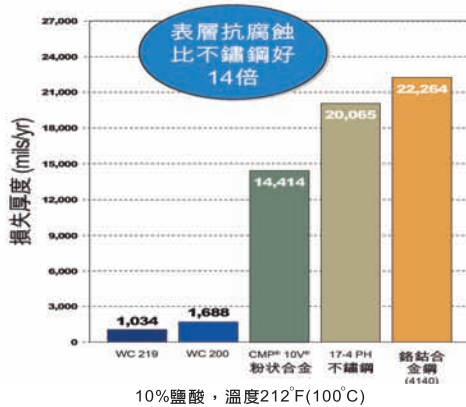
乾沙磨損試驗 (ASTM G65)



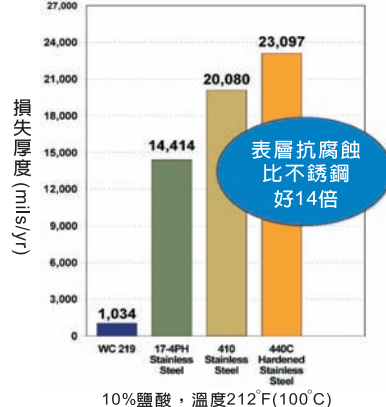
乾沙磨損試驗 (ASTM G65)



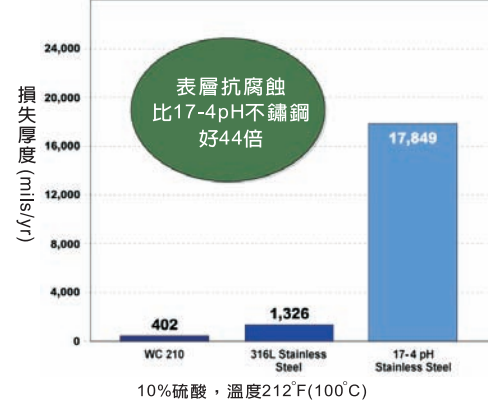
化學腐蝕試驗 (ASTM G31)



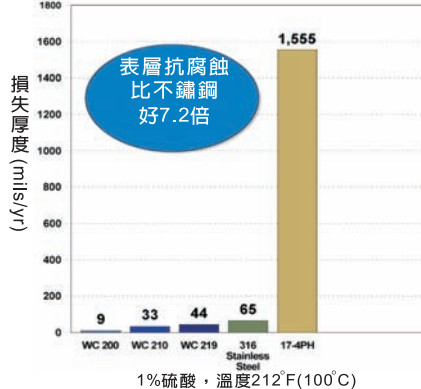
化學腐蝕試驗 (ASTM G31)



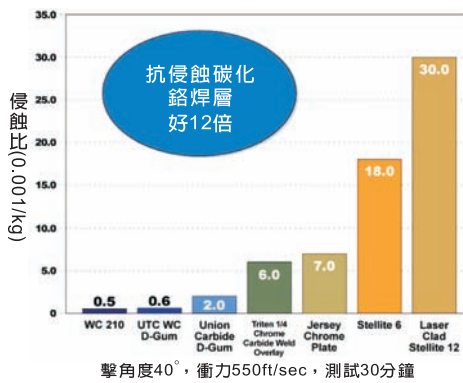
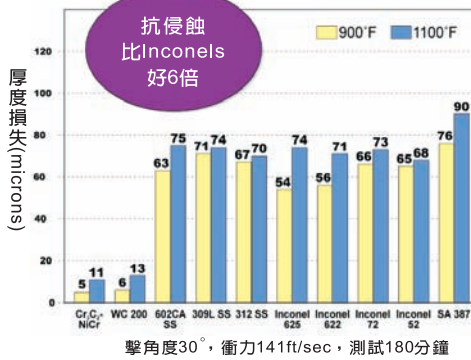
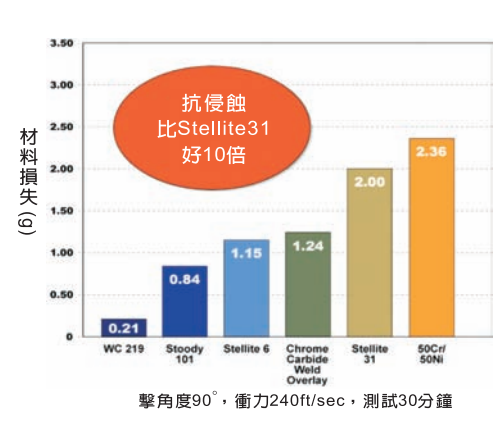
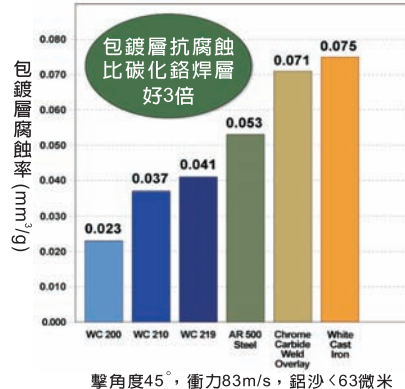
化學腐蝕試驗 (ASTM G31)



化學腐蝕試驗 (ASTM G31)



物理侵蝕試驗 (ASTM G76)



**KENAMETAL**  
**CONFORMA CLAD**

501 Park East Boulevard.  
New Albany, IN 47150 USA

Phone: 888.289.4590  
Local: 812.948.2118  
FAX: 812.944.3254  
Website: www.conformaclad.com